

表1 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

濃度単位:ppb		2011年									2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
利尻	Mean	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	1.0	0.2
	Median	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2
	%	98	97	98	63	98	84	98	98	98	99	98	91
	%*	49	27	56	25	46	11	60	81	80	87	95	69
	Max	1.5	2.1	1.0	0.6	0.2	<0.1	0.5	2.1	0.9	0.5	6.7	2.4
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
落石	Mean	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	Median	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
	%	97	92	94	97	99	97	99	96	98	81	92	97
	%*	53	39	26	22	35	51	73	86	80	58	86	78
	Max	0.6	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	1.2	0.5	0.9	0.6
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	0.3	0.4	0.2	0.5	0.5	0.3	0.8	0.4
	Median	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	%	0	0	0	0	91	99	93	98	98	98	98	88
	%*	0	0	0	0	64	87	71	95	94	94	97	73
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	1.1	0.8	1.8	2.7	0.9	4.3	2.0
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
佐渡関岬	Mean	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4
	Median	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
	%	98	98	98	85	98	98	98	97	98	99	98	98
	%*	81	84	74	69	83	72	69	91	77	95	96	75
	Max	2.8	2.6	0.6	0.7	0.4	0.8	1.2	1.6	1.9	1.8	3.5	1.4
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
八方尾根	Mean	0.6	0.4	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5
	Median	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
	%	100	100	83	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	%*	84	72	64	35	59	55	74	70	77	96	94	86
	Max	2.6	2.0	0.7	0.2	0.4	0.9	1.8	1.0	2.2	1.7	2.6	2.0
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
伊自良湖	Mean	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2
	Median	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
	%	99	99	99	99	99	99	99	94	94	99	99	98
	%*	79	65	34	57	50	35	66	36	47	47	69	74
	Max	1.1	1.0	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	1.2	0.8
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
隠岐	Mean	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.4	0.7	1.2	1.2	0.5
	Median	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.6	0.2
	%	98	98	98	97	97	98	98	99	85	97	98	97
	%*	94	76	79	70	61	62	81	75	73	90	97	81
	Max	1.8	2.5	1.2	0.9	0.5	1.2	2.1	3.0	4.0	6.2	4.5	2.9
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
鱒竜湖	Mean	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	1.3	0.9	0.8
	Median	0.5	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.5	0.4
	%	98	98	98	98	98	98	99	98	85	98	98	98
	%*	90	76	87	68	36	57	61	81	64	94	95	91
	Max	1.9	1.7	0.7	0.8	0.4	0.8	1.1	2.8	1.8	5.4	3.1	3.5
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1
梶原	Mean	1.4	0.8	0.6	0.4	0.4	0.2	0.7	1.0	1.1	1.9	1.5	1.1
	Median	0.9	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.6	1.0	0.8	0.6
	%	98	98	98	98	90	96	98	98	98	98	98	98
	%*	97	96	90	82	69	63	90	92	92	90	93	88
	Max	3.7	3.6	2.3	1.5	1.3	0.9	3.5	5.0	5.8	7.4	12.3	4.1
	Min	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
辺戸岬	Mean	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5
	Median	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	%	98	97	98	76	95	82	69	98	98	98	82	98
	%*	74	42	31	30	29	13	68	49	81	67	69	73
	Max	1.3	1.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6	0.8	0.6	2.1	1.7	2.6
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	%	96	98	96	96	98	97	97	98	98	97	95	98
	%*	29	2	1	3	1	0	7	24	13	33	15	55
	Max	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	0.2	0.7
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表1 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

濃度単位:ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
えびの	Mean	2.2	1.1	1.4	1.1	0.6	0.7	1.0	1.7	1.7	2.3	2.1	2.4	
	Median	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.8	1.4	0.6	0.4	
	%	99	91	98	99	99	98	99	98	99	95	94	99	
	%*	99	78	71	96	57	68	75	82	91	95	82	81	
	Max	10.0	5.8	6.2	13.5	7.1	9.9	7.1	11.8	11.5	6.1	19.4	36.7	
	Min	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	
屋久島	Mean	2.8	1.6	0.4	0.6	0.4	1.5	2.2	2.0	4.2	4.7	2.8	3.0	
	Median	1.0	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	
	%	99	100	99	98	99	95	99	99	100	99	99	95	
	%*	93	58	23	35	28	52	63	52	85	90	74	75	
	Max	11.2	8.0	2.3	2.8	2.5	7.8	15.5	10.1	14.7	13.2	9.0	14.8	
	Min	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.2	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表2 一酸化窒素 (NO)

濃度単位:ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	96	98	63	98	83	98	98	98	98	98	90	
	%*	54	44	55	25	61	58	10	20	20	21	36	38	
	Max	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
落石	Mean	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	97	92	94	97	99	97	99	96	98	81	92	97	
	%*	23	25	35	38	45	30	22	21	18	11	17	17	
	Max	0.1	0.2	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	
	Median	-	-	-	-	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	
	%	0	0	0	0	92	99	93	98	98	98	98	98	
	%*	0	0	0	0	90	78	79	96	78	49	76	63	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	2.0	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	
	%	97	98	97	85	98	97	98	97	97	98	97	98	
	%*	34	49	44	60	55	58	50	93	63	58	11	58	
	Max	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	%	100	100	83	100	100	100	100	100	100	100	72	100	
	%*	14	42	29	55	79	34	42	59	50	49	53	39	
	Max	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.2	0.3	0.2	0.6	0.6	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	99	99	99	99	99	99	99	94	81	36	99	98	
	%*	74	85	74	90	94	79	32	51	28	9	27	40	
	Max	0.3	1.1	1.5	2.0	1.6	1.5	0.5	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
隠岐	Mean	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	98	98	47	97	98	98	98	84	97	98	97	
	%*	52	59	89	46	36	41	47	44	67	46	7	9	
	Max	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
蟠竜湖	Mean	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	<0.1	
	%	97	74	87	98	98	98	99	98	85	98	98	98	
	%*	0	7	80	94	97	89	88	98	83	97	63	44	
	Max	<0.1	0.7	0.8	0.6	0.5	0.9	0.4	0.6	0.3	0.5	0.3	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	
栲原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	
	%	96	97	98	98	89	96	97	98	98	97	98	97	
	%*	49	74	45	51	47	29	43	10	48	68	53	46	
	Max	0.2	0.2	0.1	0.4	2.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
辺戸岬	Mean	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	83	98	93	78	67	96	98	97	98	82	98	
	%*	59	60	81	83	76	63	91	85	53	72	30	30	
	Max	0.2	0.7	0.9	0.8	1.7	1.5	0.9	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
	%	95	97	96	96	96	53	34	97	97	97	94	97	
	%*	12	33	51	28	43	7	0	35	36	22	22	60	
	Max	<0.1	0.9	0.2	1.3	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表3 窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>\*)

濃度単位: ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.9	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.9	0.8	0.6	0.7	1.1	1.1	
	Median	0.7	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	0.9	
	%	98	96	98	63	98	83	98	98	98	98	98	90	
	%*	98	94	95	52	98	79	97	98	97	98	98	90	
	Max	2.5	1.3	1.2	0.9	0.7	0.6	1.7	1.4	1.3	1.4	3.8	2.4	
	Min	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	
落石	Mean	1.3	1.1	1.6	1.1	1.4	0.9	1.2	1.1	0.8	0.7	0.9	1.1	
	Median	1.1	0.8	1.1	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	1.0	
	%	97	92	94	97	99	97	99	96	98	81	92	97	
	%*	97	92	94	97	99	97	99	96	98	81	92	97	
	Max	2.8	2.5	3.6	2.2	3.1	2.3	3.1	1.9	1.5	1.4	1.6	2.2	
	Min	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	1.6	1.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	1.1	
	Median	-	-	-	-	0.9	0.8	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.9	
	%	0	0	0	0	92	99	93	98	98	98	98	98	
	%*	0	0	0	0	92	95	91	98	98	98	89	97	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.5	5.7	1.9	2.4	1.4	1.2	2.1	2.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	<0.1	0.2	
佐渡関岬	Mean	1.3	0.9	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	
	Median	1.1	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.9	
	%	97	98	97	85	98	97	98	97	97	98	97	98	
	%*	97	98	92	79	92	96	97	97	97	97	97	98	
	Max	2.9	1.6	1.4	1.1	1.0	1.1	1.3	1.5	1.1	1.7	2.3	2.0	
	Min	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.3	0.4	
八方尾根	Mean	1.7	1.2	1.4	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	
	Median	1.5	1.1	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2	
	%	100	100	83	100	100	100	100	100	100	100	72	100	
	%*	100	98	83	90	97	98	99	96	98	97	71	100	
	Max	3.6	2.7	2.7	2.2	1.3	1.7	2.0	1.3	2.8	2.8	2.3	2.5	
	Min	0.9	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	
伊自良湖	Mean	2.2	2.5	2.2	3.0	2.8	2.5	1.8	1.2	1.3	1.6	1.4	1.6	
	Median	1.6	2.4	1.6	2.0	2.6	1.8	0.9	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	
	%	99	99	99	99	99	99	99	94	81	36	99	98	
	%*	98	99	96	99	99	98	98	94	81	35	98	90	
	Max	5.9	6.1	4.3	7.6	4.1	6.4	5.5	3.4	4.3	4.0	5.6	5.6	
	Min	0.5	0.6	0.2	0.7	1.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	
隠岐	Mean	1.7	1.3	1.3	1.3	0.9	1.0	1.2	1.3	0.9	1.2	1.5	1.4	
	Median	1.7	1.2	1.0	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	0.5	0.8	1.1	1.1	
	%	98	98	98	47	97	98	98	98	84	97	98	97	
	%*	96	98	98	47	97	98	98	98	84	97	98	96	
	Max	3.7	2.5	2.3	1.9	2.2	2.1	2.8	2.8	3.9	3.5	3.7	3.2	
	Min	<0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	
罫竜湖	Mean	2.2	3.1	2.2	1.6	1.6	1.5	2.1	2.5	2.3	3.1	2.7	2.7	
	Median	2.0	2.6	1.9	1.4	1.4	1.4	1.7	2.2	2.1	2.7	2.3	2.3	
	%	97	74	87	98	98	98	99	98	85	98	98	98	
	%*	97	74	87	98	98	95	99	98	85	98	98	98	
	Max	4.0	5.8	5.6	3.1	2.7	2.7	3.9	4.2	4.2	5.5	4.5	5.1	
	Min	0.9	1.6	1.2	0.6	0.8	<0.1	0.8	1.4	1.2	1.4	1.4	1.0	
梶原	Mean	1.6	0.9	0.5	0.6	0.8	0.6	1.0	1.0	2.0	2.2	1.9	2.1	
	Median	1.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	1.8	1.9	1.7	1.8	
	%	96	97	98	98	89	96	97	98	98	97	98	97	
	%*	96	97	94	98	87	90	94	90	98	97	98	97	
	Max	3.5	2.1	1.1	1.4	4.9	1.9	2.1	2.5	3.8	4.4	4.3	3.6	
	Min	0.4	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.7	0.7	
辺戸岬	Mean	0.8	0.4	0.6	0.6	0.9	0.5	1.0	0.4	0.3	0.3	0.6	0.9	
	Median	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.9	0.4	0.3	0.3	0.6	0.7	
	%	98	83	98	93	78	67	96	98	97	98	82	98	
	%*	98	72	98	92	77	66	96	94	91	97	76	96	
	Max	1.5	1.3	1.3	1.0	2.0	1.5	1.6	0.7	0.5	0.6	1.4	2.1	
	Min	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	
小笠原	Mean	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.7	0.7	0.6	0.9	
	Median	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	
	%	95	97	96	96	96	53	34	97	97	97	94	97	
	%*	59	45	41	39	54	18	13	72	81	91	84	93	
	Max	1.8	2.4	0.3	2.2	0.6	0.3	0.1	2.5	2.9	1.8	2.1	2.8	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	

注1) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表4 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

濃度単位:ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
蟠竜湖	Mean	2.5	3.2	1.9	1.3	1.3	1.2	1.9	2.2	2.1	2.8	2.6	2.6	
	Median	2.2	2.7	1.6	1.2	1.1	1.2	1.5	1.9	1.9	2.4	2.2	2.3	
	%	97	74	87	98	98	98	99	98	85	98	98	98	
	%*	97	74	87	97	98	94	99	98	85	98	98	98	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表5 オゾン (O<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	50	43	39	28	27	31	33	30	29	30	34	42	
	Median	48	43	38	26	27	31	31	29	29	31	34	40	
	%	99	98	99	63	99	85	99	99	99	100	99	92	
	%*	99	98	99	63	99	85	99	99	99	100	99	92	
	Max	74	66	57	46	37	58	46	43	32	32	48	56	
	Min	41	27	24	18	12	24	21	25	25	27	30	36	
落石	Mean	48	39	36	26	26	29	32	33	35	36	40	49	
	Median	47	37	36	25	26	30	31	32	35	36	40	48	
	%	100	96	99	100	100	100	99	96	98	100	100	100	
	%*	100	96	99	100	100	100	99	96	98	100	100	100	
	Max	60	62	50	43	38	42	42	42	39	39	47	62	
	Min	38	29	26	18	14	12	23	28	31	33	36	43	
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	36	38	41	39	35	36	40	48	
	Median	-	-	-	-	37	38	40	39	35	36	39	47	
	%	0	0	0	0	92	98	96	95	97	98	96	96	
	%*	0	0	0	0	92	98	96	95	97	98	96	96	
	Max	<1	<1	<1	<1	47	59	55	45	38	39	48	59	
	Min	<1	<1	<1	<1	18	12	31	32	31	32	35	43	
佐渡関岬	Mean	62	59	50	34	39	39	48	44	39	40	45	55	
	Median	61	57	52	34	40	38	46	43	39	41	44	54	
	%	99	99	99	86	99	98	99	98	99	99	99	99	
	%*	99	99	99	86	99	98	99	98	99	99	99	99	
	Max	88	90	81	45	54	63	68	53	43	44	53	68	
	Min	47	41	22	26	28	16	37	38	33	31	38	48	
八方尾根	Mean	74	74	63	40	38	37	48	44	40	41	48	55	
	Median	74	75	66	38	37	38	48	44	40	41	47	55	
	%	100	100	83	100	100	100	96	100	100	95	81	100	
	%*	100	100	83	100	100	100	96	100	100	95	81	100	
	Max	86	104	95	64	54	57	73	55	46	47	59	74	
	Min	62	44	23	20	19	18	34	39	34	36	40	49	
伊自良湖	Mean	29	19	15	10	11	14	20	17	17	21	26	32	
	Median	28	17	11	6	8	11	19	16	17	21	25	33	
	%	100	99	99	99	99	100	99	94	94	100	99	97	
	%*	100	98	98	96	98	95	99	94	94	100	99	97	
	Max	44	36	33	28	23	30	33	31	25	27	37	45	
	Min	18	3	3	2	2	3	7	3	4	13	16	16	
隠岐	Mean	62	57	47	35	38	41	47	40	38	38	42	53	
	Median	59	56	48	33	39	42	45	41	38	39	41	52	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	86	100	100	99	
	%*	100	100	100	100	100	100	100	100	86	100	100	99	
	Max	82	77	69	73	52	65	75	53	44	43	48	70	
	Min	50	38	20	22	26	19	36	33	33	33	37	45	
幡竜湖	Mean	51	43	30	22	21	27	30	26	28	29	33	42	
	Median	52	43	27	20	18	26	27	26	29	30	33	45	
	%	99	100	100	100	100	100	100	100	86	100	100	100	
	%*	99	100	100	100	100	100	100	100	86	100	100	100	
	Max	64	69	55	46	34	43	43	38	34	36	44	63	
	Min	33	15	11	12	13	11	13	13	20	17	20	24	
橋原	Mean	52	42	27	17	17	24	35	32	30	32	35	43	
	Median	52	43	29	14	15	23	35	32	30	32	35	43	
	%	93	99	99	99	91	94	99	99	99	99	99	99	
	%*	93	99	99	99	91	94	99	99	99	99	99	99	
	Max	67	65	50	46	37	43	49	44	36	37	46	57	
	Min	39	13	8	6	6	7	23	25	17	22	31	30	
辺戸岬	Mean	55	35	11	4	4	32	42	39	41	42	43	48	
	Median	56	29	11	2	2	35	43	39	41	41	43	51	
	%	99	99	99	100	95	84	24	68	40	99	83	99	
	%*	99	99	99	80	69	84	24	68	40	99	83	99	
	Max	74	74	23	13	23	57	49	55	46	47	52	67	
	Min	34	9	2	<1	<1	10	35	27	39	38	37	18	
小笠原	Mean	49	21	12	11	12	14	24	38	37	41	42	48	
	Median	52	12	9	10	11	12	23	42	40	42	43	51	
	%	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	99	98	
	%*	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	99	98	
	Max	67	56	40	27	19	35	45	48	45	46	48	63	
	Min	19	6	5	5	6	8	5	17	16	33	29	27	

注1) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表5 オゾン (O<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
札幌	Mean	41	37	29	21	24	23	21	20	19	19	24	34	
	Median	42	39	28	20	23	24	22	23	21	22	27	37	
	%	100	100	100	92	95	99	100	100	100	100	99	99	
	%*	100	100	100	92	95	99	100	100	100	100	99	99	
	Max	69	52	54	35	37	37	35	33	30	34	37	60	
	Min	26	26	12	6	9	7	8	6	4	4	12	14	
麓岳	Mean	49	47	36	30	29	31	39	34	31	23	23	35	
	Median	48	47	36	30	30	31	40	35	32	23	23	29	
	%	88	99	99	98	99	100	83	100	99	98	100	98	
	%*	88	99	99	98	99	100	83	100	99	98	100	98	
	Max	65	70	52	41	43	53	50	47	38	30	28	56	
	Min	35	37	20	20	13	10	26	18	23	17	18	17	
赤城	Mean	61	63	49	33	34	32	40	38	34	35	40	47	
	Median	60	61	50	32	33	31	40	38	34	36	40	48	
	%	100	100	100	51	100	85	66	100	96	100	100	100	
	%*	100	100	100	51	100	85	66	100	96	100	100	100	
	Max	79	107	79	46	58	69	55	49	38	40	51	57	
	Min	46	43	21	17	14	12	29	32	27	27	35	37	
新潟巻	Mean	52	53	45	32	33	30	36	32	34	34	40	42	
	Median	52	52	46	31	34	31	36	34	35	36	40	41	
	%	99	99	98	99	99	99	99	99	99	90	99	99	
	%*	99	99	98	99	99	99	99	98	99	90	99	99	
	Max	69	70	68	49	47	43	52	46	40	41	48	58	
	Min	40	36	17	15	22	7	22	17	25	27	30	23	
越前岬	Mean	55	50	38	29	30	33	41	36	34	35	40	47	
	Median	54	50	37	26	31	34	40	37	35	35	39	48	
	%	99	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	99	
	%*	99	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	99	
	Max	78	78	63	62	47	66	58	45	38	40	50	54	
	Min	45	26	16	11	12	10	26	21	27	31	32	35	
京都八幡	Mean	36	38	27	21	24	22	27	17	18	21	24	30	
	Median	38	38	23	15	21	19	27	14	20	23	28	33	
	%	99	99	99	99	99	98	97	97	99	98	99	99	
	%*	99	99	99	99	99	98	97	97	98	98	99	99	
	Max	52	55	53	44	47	39	41	31	30	35	42	46	
	Min	11	11	10	6	8	7	8	3	6	9	5	12	
尾崎	Mean	30	30	19	15	19	19	22	13	14	16	16	17	
	Median	34	31	17	11	17	17	21	11	16	17	18	20	
	%	99	95	95	100	99	95	95	98	95	95	95	99	
	%*	99	95	95	100	99	95	95	98	95	95	95	99	
	Max	43	44	38	36	31	33	37	27	23	25	27	27	
	Min	7	5	4	3	6	5	8	2	2	6	2	7	
筑後小郡	Mean	34	26	19	16	15	22	24	16	16	18	18	28	
	Median	33	25	17	15	13	20	20	14	13	16	17	26	
	%	100	100	99	100	99	99	86	99	99	100	100	100	
	%*	100	100	97	96	93	99	86	92	96	100	100	99	
	Max	44	54	29	38	30	35	39	32	31	31	33	52	
	Min	24	7	6	8	4	6	5	5	4	5	6	5	
大分久住	Mean	57	50	36	21	24	29	39	33	32	33	35	47	
	Median	58	51	38	18	21	28	38	34	32	34	35	47	
	%	99	100	100	99	100	100	99	100	99	100	99	96	
	%*	99	100	100	99	100	100	99	100	99	100	99	96	
	Max	73	84	61	54	46	53	54	47	43	39	49	66	
	Min	42	15	13	10	10	12	25	19	18	16	21	34	
五島	Mean	60	50	34	19	27	38	47	40	37	37	38	54	
	Median	59	49	36	17	24	40	45	39	37	37	36	54	
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	
	%*	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	
	Max	83	86	60	52	48	58	71	69	43	47	58	83	
	Min	50	14	10	9	11	13	33	30	32	29	27	33	
対馬	Mean	61	51	43	26	29	40	45	38	33	35	38	50	
	Median	59	51	45	24	30	41	42	37	33	35	37	49	
	%	99	99	99	98	95	98	99	99	99	99	99	95	
	%*	99	99	99	98	95	98	99	99	99	99	99	95	
	Max	82	79	70	64	47	65	76	56	38	44	50	68	
	Min	50	20	11	10	13	21	31	31	28	29	33	39	
えびの	Mean	28	23	15	11	12	18	19	16	16	15	14	20	
	Median	28	20	14	10	11	15	18	15	16	15	14	18	
	%	99	91	98	99	99	98	98	98	99	98	97	99	
	%*	99	91	98	99	99	98	98	98	99	98	97	99	
	Max	38	56	28	24	20	36	40	26	21	24	22	33	
	Min	18	6	7	6	6	7	10	9	7	8	8	13	

表5 オゾン (O<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2011年									2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
屋久島	Mean	61	48	28	15	17	31	40	37	35	36	39	52
	Median	61	51	19	13	15	30	40	38	35	36	38	52
	%	99	100	99	97	98	97	99	100	100	100	100	97
	%*	99	100	99	97	98	97	99	100	100	100	100	97
	Max	75	82	61	33	36	52	67	49	41	41	46	74
	Min	47	13	12	8	8	13	17	27	28	32	32	22

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値



表6 粒子状物質 (PM<sub>10</sub>)

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	24	12	16	13	16	15	20	16	6	7	14	17	
	Median	18	9	16	12	13	11	19	13	6	6	10	13	
	%	88	86	41	35	87	88	85	88	87	88	88	88	
	%*	84	77	37	32	79	80	81	83	77	75	78	75	
	Max	58	31	29	22	54	40	43	40	17	15	62	68	
	Min	3	3	3	<1	3	4	3	4	<1	3	3	4	
落石	Mean	32	29	22	16	15	24	26	28	16	14	20	26	
	Median	27	20	13	13	12	21	24	24	13	12	16	23	
	%	100	99	99	100	100	100	100	98	99	100	100	100	
	%*	98	97	97	94	96	98	99	98	95	96	94	96	
	Max	57	112	69	33	35	55	58	57	40	26	75	48	
	Min	11	10	4	7	4	4	10	12	8	8	7	12	
竜飛岬	Mean	30	20	20	13	15	11	24	16	16	15	17	22	
	Median	21	16	18	12	13	8	19	15	14	12	15	17	
	%	75	100	100	100	91	95	100	99	83	100	100	100	
	%*	74	98	96	94	89	84	97	95	80	99	97	98	
	Max	73	61	45	22	34	36	60	28	35	29	30	66	
	Min	8	5	5	4	<1	<1	5	4	7	4	6	4	
佐渡関岬	Mean	30	35	20	15	17	17	-	19	16	15	19	21	
	Median	26	22	16	15	14	16	-	18	15	15	17	20	
	%	100	100	100	99	99	61	0	70	99	100	99	100	
	%*	99	98	99	98	99	60	0	70	99	100	99	98	
	Max	64	127	51	23	39	32	<1	40	28	27	41	65	
	Min	10	6	8	8	7	6	<1	6	8	7	9	4	
八方尾根	Mean	18	24	15	12	10	9	12	7	5	7	11	10	
	Median	15	17	11	9	8	7	8	6	3	4	9	9	
	%	99	95	100	97	98	97	100	100	80	93	42	63	
	%*	85	85	88	82	79	79	86	78	51	70	35	52	
	Max	63	129	50	32	20	23	45	18	19	42	26	35	
	Min	3	2	4	2	<1	1	3	2	<1	1	4	2	
伊自良湖	Mean	24	46	24	21	22	14	18	13	7	7	11	14	
	Median	20	24	21	18	19	13	17	11	6	6	10	13	
	%	100	100	100	100	99	100	100	100	100	96	100	97	
	%*	97	97	99	96	91	99	98	95	91	85	89	92	
	Max	55	271	49	31	31	26	44	31	14	12	34	32	
	Min	6	4	8	8	12	5	7	4	2	2	4	3	
隠岐	Mean	33	46	19	19	16	17	23	21	23	22	24	27	
	Median	32	20	18	17	14	16	19	19	22	20	22	26	
	%	100	99	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	
	%*	99	97	100	99	99	99	99	99	99	100	100	98	
	Max	65	261	34	37	32	29	42	47	42	47	47	57	
	Min	18	7	8	9	7	7	9	9	12	8	7	4	
蟠竜湖	Mean	31	51	22	19	16	19	23	19	17	22	21	27	
	Median	30	21	20	17	15	18	20	17	16	19	17	24	
	%	99	99	100	100	99	100	100	100	99	96	100	99	
	%*	99	95	99	99	98	100	99	99	99	96	99	99	
	Max	47	325	39	41	24	33	44	42	35	45	47	57	
	Min	10	5	10	8	9	10	9	9	7	7	5	6	
橋原	Mean	24	36	15	12	12	8	16	11	10	14	11	18	
	Median	24	18	11	10	10	5	14	9	9	12	9	16	
	%	100	100	100	100	100	97	96	100	100	100	100	88	
	%*	93	87	85	83	83	73	89	91	91	92	89	79	
	Max	54	255	38	31	21	26	44	38	25	32	32	40	
	Min	6	<1	2	1	3	1	3	3	2	3	3	4	
辺戸岬	Mean	37	31	18	18	20	28	29	26	24	24	23	35	
	Median	34	20	18	17	17	27	24	25	23	22	23	30	
	%	100	98	100	100	88	99	100	95	100	100	99	100	
	%*	98	88	94	90	70	96	97	94	100	98	98	99	
	Max	68	209	34	39	54	60	84	57	34	49	39	112	
	Min	18	2	9	6	<1	10	9	10	14	8	9	15	
小笠原	Mean	17	7	6	9	9	11	9	14	9	12	11	15	
	Median	16	5	5	8	9	10	8	13	8	12	10	15	
	%	100	100	99	100	100	99	100	100	100	100	99	100	
	%*	98	83	83	89	91	94	92	97	92	96	95	95	
	Max	39	22	10	26	21	30	18	24	16	19	19	29	
	Min	7	2	3	3	3	4	2	4	1	7	5	3	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表7 粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>)

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	12	8	9	9	7	7	11	10	4	4	9	10	
	Median	9	6	8	8	7	5	10	8	4	4	7	9	
	%	100	98	100	64	100	100	100	100	100	99	100	100	
	%*	98	97	99	60	99	97	98	98	94	95	99	100	
	Max	35	20	24	29	12	15	26	23	9	9	30	26	
	Min	3	3	2	2	3	3	3	2	1	2	3	3	
落石	Mean	14	14	11	8	7	8	11	12	6	5	9	12	
	Median	12	9	7	7	6	7	10	10	5	5	7	11	
	%	99	99	99	100	100	100	99	97	98	99	99	98	
	%*	90	89	85	84	85	88	92	93	78	76	79	86	
	Max	30	76	62	17	16	14	29	25	18	10	56	21	
	Min	4	3	2	3	2	1	3	5	1	3	<1	5	
隠岐	Mean	16	16	14	15	13	12	18	15	12	11	13	15	
	Median	15	12	13	14	11	11	13	13	10	9	11	13	
	%	99	100	100	99	100	100	100	100	99	98	100	100	
	%*	99	97	99	98	98	99	99	99	98	97	99	98	
	Max	29	46	26	31	24	28	39	37	29	33	26	40	
	Min	6	4	5	6	5	3	7	6	6	5	7	2	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表8 硝酸ガス (HNO<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
落石	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬	Mean	0.1	0.2	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.1	0.4	0.8	0.5	0.4	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	0.2	0.2	-	0.4	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.3	0.2	-	0.4	0.6	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	0.2	0.2	-	0.3	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
伊自良湖	Mean	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	
	Min	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
隠岐	Mean	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	
	Min	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
蟠竜湖	Mean	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
	Min	0.3	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
橋原	Mean	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.6	0.2	0.5	
	Min	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	<0.1	0.3	
辺戸岬	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.3	0.3	0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
東京	Mean	0.5	0.8	1.3	0.6	1.8	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.6	0.9	1.9	0.9	2.4	0.4	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	<0.1	
	Min	0.5	0.5	0.8	0.3	1.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表9 塩化水素 (HCl)

濃度単位:ppb		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.2	0.2	0.5	0.6	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.6	0.8	0.7	0.5	0.9	0.6	0.8	0.7	0.3	0.2	0.5	0.6	
	Min	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	0.1	0.5	0.5	
落石	Mean	1.8	0.4	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.4	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.2	0.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3	<0.1	0.1	0.4	0.5	
	Min	0.3	0.2	0.6	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.3	0.4	
竜飛岬	Mean	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	1.6	1.1	0.9	0.9	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	
	Min	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	
佐渡関岬	Mean	0.9	0.9	-	1.0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.9	1.1	-	1.3	1.3	1.0	1.1	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	
	Min	0.9	0.8	-	0.7	0.7	0.5	0.9	0.6	0.3	0.5	0.7	0.6	
八方尾根	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	Min	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
隠岐	Mean	1.0	1.1	1.2	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.1	1.3	1.5	0.8	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	1.3	1.0	1.1	
	Min	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	
蟠竜湖	Mean	1.1	0.9	0.6	1.0	0.5	0.8	1.0	0.6	0.9	1.1	0.6	0.8	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	1.4	1.3	0.7	1.3	0.6	1.1	1.0	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	
	Min	0.9	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	1.0	0.5	0.8	1.1	0.6	0.7	
橋原	Mean	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.8	0.4	0.3	
	Min	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.1	
辺戸岬	Mean	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.4	0.9	2.3	2.6	3.3	1.0	0.5	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.4	1.0	3.5	4.0	5.7	1.1	0.8	
	Min	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.7	1.0	1.1	0.8	1.0	0.2	
小笠原	Mean	0.6	0.4	0.2	0.2	-	0.4	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.7	0.3	0.2	-	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	1.1	
	Min	0.5	<0.1	0.2	<0.1	-	0.4	<0.1	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	
東京	Mean	0.7	1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.4	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.8	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.0	0.6	0.4	0.2	0.4	<0.1	
	Min	0.6	0.7	0.6	1.1	1.1	1.0	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	<0.1	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表10 アンモニアガス (NH<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2011年									2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
利尻	Mean	0.4	0.3	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	0.3	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	Min	0.4	0.2	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
落石	Mean	0.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.3	0.1	0.2	<0.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.2	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.1	0.2	0.1
	Min	<0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	<0.1	0.2	<0.1
竜飛岬	Mean	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	0.9	0.9	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.3
	Min	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1
佐渡関岬	Mean	0.8	0.9	-	1.1	0.9	0.7	0.8	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.2
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100
	Max	0.9	1.1	-	1.1	1.1	1.1	0.9	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3
	Min	0.8	0.7	-	1.1	0.8	0.4	0.6	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2
八方尾根	Mean	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.2
	Min	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
伊自良湖	Mean	1.1	1.7	1.5	1.7	1.9	1.3	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.1	2.0	2.0	2.0	2.3	1.5	0.9	0.9	0.2	0.3	0.3	0.5
	Min	1.1	1.5	1.0	1.3	1.6	1.2	0.8	0.5	<0.1	<0.1	0.2	0.3
隠岐	Mean	1.2	1.6	0.7	0.9	1.0	0.7	0.7	0.4	<0.1	0.2	0.2	0.3
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.4	1.7	0.9	0.9	1.2	0.9	0.8	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4
	Min	1.0	1.5	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.2
蟠竜湖	Mean	1.4	1.4	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100
	Max	1.4	1.8	0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	0.8	0.3	0.3	0.5	0.7
	Min	1.4	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4
梶原	Mean	1.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.7	1.0	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3
	Min	1.0	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2
辺戸岬	Mean	0.6	1.2	1.3	1.3	0.9	1.3	1.7	1.6	0.6	0.5	1.0	0.7
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100
	Max	0.8	1.5	1.3	1.3	1.0	1.3	2.1	2.3	0.6	0.5	1.5	0.9
	Min	0.5	0.9	1.3	1.2	0.8	1.3	1.2	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6
小笠原	Mean	1.0	0.8	0.8	1.0	-	1.7	0.6	0.5	0.5	0.2	0.3	0.7
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100
	Max	1.1	1.0	0.8	1.1	-	1.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.8
	Min	1.0	0.7	0.8	1.0	-	1.7	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.6
東京	Mean	3.7	4.0	5.6	6.0	6.3	5.0	4.2	5.1	4.4	3.4	2.8	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.1	4.5	7.4	7.3	7.2	5.2	5.8	5.3	4.8	3.6	2.9	0.6
	Min	3.3	2.9	3.9	4.7	5.4	4.8	2.6	4.8	4.0	3.2	2.7	0.5

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表 1 1 粒子成分：SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

濃度単位：μg/m <sup>3</sup>		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	3.99	3.28	3.53	2.93	2.70	2.04	2.91	2.47	1.18	1.35	2.36	3.19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.84	4.49	3.63	3.86	3.96	2.59	3.78	3.53	1.48	1.49	2.42	3.22	
	Min	3.15	2.10	3.42	2.01	1.45	1.50	2.04	1.86	0.88	1.21	2.30	3.15	
落石	Mean	1.92	2.15	2.95	2.75	2.24	1.26	1.66	1.95	1.45	1.54	2.91	3.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.60	3.51	3.94	3.57	2.44	1.98	1.85	2.52	1.77	1.70	3.67	3.40	
	Min	0.25	0.79	1.97	1.93	2.04	0.54	1.48	1.37	1.14	1.38	2.15	2.99	
竜飛岬	Mean	4.48	5.53	5.08	4.25	3.94	1.86	3.21	3.72	3.18	2.30	3.68	3.76	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.91	7.41	6.02	4.34	5.55	2.77	3.65	4.04	3.19	2.43	3.86	4.43	
	Min	4.05	4.58	4.15	4.15	2.32	0.95	2.78	3.44	3.18	2.16	3.50	3.10	
佐渡関岬	Mean	2.03	4.10	-	3.75	4.54	2.10	4.10	2.88	2.52	2.43	3.99	3.14	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	2.64	5.73	-	3.76	6.63	3.29	4.56	3.47	2.95	2.95	3.99	3.82	
	Min	1.43	2.21	-	3.73	2.44	0.91	3.66	2.30	2.09	1.92	3.99	2.47	
八方尾根	Mean	0.53	0.95	0.94	0.56	2.53	1.44	2.04	0.28	0.77	1.19	1.52	1.85	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.85	1.41	1.42	0.59	2.56	1.62	3.01	0.28	1.12	1.22	1.58	2.24	
	Min	0.20	0.36	0.47	0.53	2.50	1.25	1.32	0.28	0.42	1.16	1.46	1.45	
伊自良湖	Mean	3.97	5.07	4.66	3.89	4.93	2.56	4.03	1.59	1.50	1.86	2.76	2.63	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.25	5.63	5.14	3.91	5.34	3.13	5.41	2.33	1.64	2.08	3.60	3.44	
	Min	3.68	4.44	4.18	3.87	4.51	1.99	2.25	0.84	1.36	1.63	1.93	1.81	
隠岐	Mean	6.18	6.49	5.93	3.19	2.84	2.70	5.25	3.46	4.55	3.85	5.39	5.87	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.59	6.92	7.33	3.19	2.89	3.34	5.33	4.25	4.88	4.83	5.46	6.51	
	Min	5.77	6.06	5.06	3.19	2.79	2.07	5.17	2.08	4.21	2.87	5.33	5.23	
罫竜湖	Mean	6.07	6.31	6.34	3.64	3.09	2.94	4.54	3.48	4.52	5.78	5.05	5.70	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	6.72	6.65	6.93	3.97	3.33	4.44	5.26	3.81	4.73	5.78	5.15	6.25	
	Min	5.42	6.12	5.75	3.30	2.84	1.44	3.83	3.15	4.32	5.78	4.95	5.16	
構原	Mean	5.57	6.12	4.48	2.59	3.32	1.75	4.16	3.13	4.07	4.52	2.78	5.06	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.61	7.31	4.77	3.63	3.75	2.30	5.67	3.95	4.07	5.68	3.84	5.38	
	Min	5.54	4.53	4.18	1.55	2.88	1.21	2.30	2.31	4.07	3.35	1.72	4.73	
辺戸岬	Mean	2.18	1.52	0.49	0.69	0.43	3.02	5.25	2.55	6.69	5.63	3.36	3.63	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.75	1.90	0.55	0.93	0.60	3.02	6.63	4.93	7.15	5.92	5.94	6.71	
	Min	1.60	1.15	0.42	0.46	0.26	3.02	3.95	0.18	6.22	5.35	0.79	0.54	
小笠原	Mean	4.44	1.99	1.03	0.92	-	3.34	1.26	2.53	2.70	3.84	3.23	3.93	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.55	3.33	1.15	1.33	-	3.34	1.99	3.15	2.93	4.45	3.53	5.47	
	Min	4.33	1.29	0.90	0.51	-	3.34	0.05	1.91	2.47	3.23	2.93	2.39	
東京	Mean	4.22	6.34	6.61	4.25	6.08	2.74	3.34	2.43	1.79	2.00	3.20	0.40	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.27	6.59	6.97	4.32	7.27	3.20	4.29	2.60	1.99	2.38	3.79	0.42	
	Min	4.17	6.16	6.25	4.19	4.88	2.27	1.92	2.26	1.59	1.63	2.61	0.37	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表12 粒子成分: NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	1.55	0.58	0.56	0.14	0.56	0.67	1.11	0.77	0.25	0.17	0.94	0.79	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.04	0.80	0.66	0.14	0.59	0.93	1.17	1.01	0.38	0.18	1.21	0.86	
	Min	1.06	0.34	0.46	0.14	0.53	0.41	1.04	0.58	0.12	0.17	0.68	0.72	
落石	Mean	1.06	0.62	0.64	0.67	0.67	0.37	0.78	0.69	0.27	0.35	0.52	0.75	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.08	1.06	0.65	1.04	0.88	0.60	0.89	1.10	0.32	0.37	0.70	0.93	
	Min	0.03	0.19	0.63	0.30	0.46	0.14	0.66	0.28	0.23	0.33	0.34	0.58	
竜飛岬	Mean	2.51	1.54	0.78	0.51	1.12	0.77	1.28	1.02	0.82	0.46	1.53	1.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.00	2.47	1.13	0.55	1.40	1.14	1.37	1.49	1.12	0.46	1.54	1.45	
	Min	2.02	0.61	0.43	0.48	0.83	0.40	1.19	0.53	0.51	0.46	1.52	0.83	
佐渡関岬	Mean	1.06	1.72	-	0.76	1.16	0.83	1.46	0.91	0.63	0.57	0.76	0.91	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	1.44	3.03	-	0.82	1.33	1.35	1.80	1.02	0.80	0.67	0.76	1.35	
	Min	0.67	0.42	-	0.71	0.99	0.31	1.13	0.79	0.46	0.47	0.76	0.47	
八方尾根	Mean	0.19	0.25	0.04	0.06	0.13	0.24	0.30	0.03	0.05	0.06	0.05	0.11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.34	0.32	0.05	0.06	0.22	0.28	0.46	0.03	0.06	0.06	0.07	0.13	
	Min	0.04	0.14	0.04	0.05	0.05	0.19	0.16	0.03	0.05	0.06	0.03	0.10	
伊自良湖	Mean	1.16	0.84	0.19	0.17	0.09	0.47	0.45	0.17	0.21	0.21	0.20	0.37	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.20	1.31	0.22	0.19	0.09	0.48	0.55	0.28	0.31	0.21	0.21	0.39	
	Min	1.12	0.30	0.15	0.16	0.09	0.47	0.37	0.05	0.12	0.21	0.19	0.35	
隠岐	Mean	3.40	3.07	1.02	0.98	0.92	0.90	1.53	1.19	1.78	1.46	2.25	2.02	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.73	3.37	1.31	0.98	0.97	1.04	1.67	1.67	1.79	1.95	2.33	2.48	
	Min	3.07	2.77	0.47	0.98	0.87	0.76	1.40	0.83	1.78	0.97	2.16	1.55	
罾竜湖	Mean	2.75	2.36	0.37	1.10	0.58	0.81	0.89	1.09	2.06	3.43	2.36	2.19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	2.79	3.40	0.40	1.45	0.68	1.14	0.91	1.18	2.18	3.43	2.42	2.20	
	Min	2.71	1.37	0.34	0.75	0.47	0.48	0.87	0.99	1.94	3.43	2.30	2.17	
橋原	Mean	1.84	0.56	0.08	0.03	0.10	0.21	0.30	0.38	0.42	0.94	0.41	0.69	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.11	1.17	0.11	0.05	0.13	0.32	0.34	0.46	0.51	1.38	0.64	1.08	
	Min	1.56	<0.01	0.04	<0.01	0.07	0.09	0.27	0.29	0.33	0.50	0.17	0.31	
辺戸岬	Mean	0.70	0.66	0.17	0.23	0.12	0.83	1.81	0.90	1.68	1.35	0.72	1.31	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.96	0.73	0.22	0.36	0.12	0.83	2.38	1.71	2.09	1.47	1.19	2.42	
	Min	0.45	0.60	0.12	0.11	0.12	0.83	1.10	0.08	1.27	1.23	0.26	0.21	
小笠原	Mean	0.95	0.42	0.26	0.12	-	0.32	0.18	0.74	0.69	0.74	0.63	1.03	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.11	0.59	0.35	0.16	-	0.32	0.28	0.91	0.74	0.89	0.65	1.40	
	Min	0.79	0.33	0.17	0.07	-	0.32	<0.01	0.58	0.64	0.59	0.60	0.66	
東京	Mean	4.12	4.19	2.83	3.53	2.42	2.83	4.75	3.78	3.73	3.05	4.40	0.24	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.22	4.63	3.53	4.01	2.88	3.57	9.39	4.20	4.61	3.42	5.28	0.34	
	Min	4.02	3.78	2.13	3.05	1.97	2.09	1.71	3.35	2.85	2.68	3.52	0.15	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表1-3 粒子成分：Cl<sup>-</sup>

濃度単位：μg/m <sup>3</sup>		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	4.97	1.11	0.76	0.03	1.57	3.86	5.14	2.51	1.31	0.76	1.95	2.47	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.91	1.98	0.99	0.03	2.45	5.51	5.23	3.45	1.39	0.96	1.97	3.62	
	Min	3.03	0.18	0.54	0.02	0.70	2.21	5.05	1.85	1.24	0.55	1.92	1.33	
落石	Mean	3.10	2.06	1.33	1.77	1.13	3.33	5.34	4.90	4.51	4.48	3.76	5.27	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.39	2.24	1.87	2.36	1.27	3.36	6.13	5.66	6.72	5.00	7.49	5.62	
	Min	0.81	1.89	0.80	1.18	0.99	3.30	4.55	4.15	2.31	3.97	0.03	4.93	
竜飛岬	Mean	5.35	5.74	0.57	0.16	1.26	2.79	7.55	12.82	11.53	6.19	8.14	6.34	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.37	14.42	1.05	0.23	2.22	5.02	8.93	14.68	12.85	7.71	9.03	8.96	
	Min	4.33	0.22	0.09	0.09	0.30	0.56	6.17	10.21	10.22	4.67	7.25	3.73	
佐渡関岬	Mean	1.44	2.16	-	0.11	0.84	3.16	3.76	4.59	5.35	3.88	8.69	5.38	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	1.63	3.19	-	0.15	0.96	3.84	5.80	5.39	5.82	3.90	8.69	6.20	
	Min	1.24	0.14	-	0.06	0.73	2.48	2.37	3.79	4.88	3.86	8.69	4.55	
八方尾根	Mean	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.01	0.08	<0.01	0.02	0.06	0.04	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	Min	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.06	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.10	0.04	0.06	0.04	0.02	0.01	0.07	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.09	0.04	0.01	0.05	<0.01	0.14	0.05	0.10	0.05	0.04	0.02	0.09	
	Min	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.07	0.03	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.04	
隠岐	Mean	3.83	1.90	0.55	1.75	0.89	3.16	3.09	4.23	9.92	4.64	5.89	4.72	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.42	2.50	1.04	1.75	0.95	3.67	4.08	7.42	10.97	4.93	6.76	5.36	
	Min	2.23	1.31	0.08	1.75	0.84	2.65	2.10	1.50	8.88	4.35	5.01	4.08	
罫竜湖	Mean	1.55	0.59	0.01	1.17	0.12	2.88	0.97	2.12	2.28	1.03	2.14	1.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	1.96	0.90	0.02	1.50	0.13	2.92	1.45	2.62	2.82	1.03	2.40	1.64	
	Min	1.13	0.42	<0.01	0.84	0.10	2.84	0.49	1.61	1.74	1.03	1.88	1.59	
構原	Mean	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.14	0.03	0.06	0.02	0.05	1.49	0.08	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.05	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.24	0.07	0.06	0.02	0.06	2.98	0.15	
	Min	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.05	0.01	0.03	<0.01	0.02	
辺戸岬	Mean	1.11	0.85	1.33	1.24	1.02	2.05	7.03	6.20	8.04	6.47	3.40	3.01	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.39	1.00	1.48	1.46	1.65	2.05	9.72	11.76	8.90	7.74	5.46	5.63	
	Min	0.83	0.70	1.18	1.02	0.40	2.05	5.36	0.64	7.17	5.20	1.35	0.38	
小笠原	Mean	4.63	1.69	1.70	2.85	-	13.56	4.06	4.90	2.95	3.77	3.01	3.94	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.73	2.77	2.07	4.19	-	13.56	7.72	5.80	3.63	4.59	3.45	4.26	
	Min	3.54	1.07	1.33	1.51	-	13.56	0.03	3.99	2.28	2.94	2.56	3.62	
東京	Mean	0.91	0.32	0.17	0.89	0.14	1.55	0.72	0.70	0.87	0.82	0.72	0.02	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.06	0.52	0.19	1.00	0.18	1.66	1.08	0.81	1.01	0.90	0.74	0.02	
	Min	0.76	0.20	0.16	0.78	0.09	1.43	0.35	0.59	0.72	0.74	0.70	0.02	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値



表14 粒子成分：NH4<sup>+</sup>

濃度単位：μg/m <sup>3</sup>		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.84	0.59	0.73	0.57	0.35	0.23	0.36	0.48	0.16	0.18	0.51	0.59	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.12	0.78	0.87	0.79	0.42	0.24	0.50	0.71	0.24	0.22	0.55	0.67	
	Min	0.56	0.31	0.60	0.36	0.27	0.22	0.23	0.35	0.08	0.14	0.46	0.51	
落石	Mean	0.58	0.27	0.41	0.43	0.31	0.15	0.35	0.39	0.22	0.30	0.73	0.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.75	0.45	0.45	0.66	0.36	0.23	0.45	0.50	0.23	0.36	0.97	0.47	
	Min	0.42	0.08	0.38	0.20	0.27	0.07	0.25	0.28	0.21	0.25	0.49	0.44	
竜飛岬	Mean	0.95	0.91	1.13	0.58	0.67	0.23	0.37	0.38	0.24	0.22	0.49	0.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.96	1.27	1.46	0.67	0.95	0.34	0.53	0.60	0.28	0.23	0.56	0.72	
	Min	0.95	0.57	0.80	0.49	0.39	0.13	0.21	0.22	0.20	0.21	0.41	0.51	
佐渡関岬	Mean	0.43	0.69	-	0.48	0.77	0.21	0.60	0.33	0.25	0.29	0.45	0.49	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.61	0.94	-	0.63	1.22	0.31	0.74	0.42	0.30	0.35	0.45	0.65	
	Min	0.25	0.46	-	0.34	0.33	0.12	0.35	0.23	0.19	0.22	0.45	0.33	
八方尾根	Mean	0.15	0.26	0.30	0.15	0.68	0.39	0.51	0.04	0.12	0.17	0.25	0.41	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.44	0.48	0.16	0.72	0.49	0.77	0.04	0.15	0.21	0.29	0.49	
	Min	0.04	0.06	0.11	0.14	0.64	0.29	0.31	0.04	0.08	0.13	0.22	0.33	
伊自良湖	Mean	1.12	1.20	1.28	0.90	1.25	0.42	1.11	0.46	0.45	0.52	0.83	0.75	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.31	1.30	1.54	0.90	1.31	0.53	1.52	0.64	0.50	0.55	1.06	0.97	
	Min	0.94	1.03	1.01	0.90	1.20	0.31	0.65	0.27	0.39	0.49	0.60	0.54	
隠岐	Mean	1.41	0.94	1.29	0.70	0.44	0.35	1.02	0.54	0.67	0.70	1.17	1.34	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.46	1.13	1.51	0.70	0.45	0.47	1.24	0.77	0.74	0.89	1.17	1.43	
	Min	1.36	0.75	1.03	0.70	0.43	0.22	0.80	0.34	0.60	0.50	1.17	1.25	
鱒竜湖	Mean	1.28	1.31	1.77	0.65	0.61	0.30	0.83	0.77	1.13	1.91	1.55	1.61	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	1.32	1.62	2.17	0.72	0.69	0.47	0.89	0.92	1.17	1.91	1.61	1.92	
	Min	1.24	0.82	1.36	0.58	0.53	0.13	0.77	0.62	1.10	1.91	1.48	1.31	
栲原	Mean	1.02	1.24	1.06	0.50	0.64	0.31	0.96	0.74	0.95	1.42	0.71	1.58	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.41	1.66	1.13	0.73	0.77	0.39	1.30	0.99	0.96	1.97	1.04	1.79	
	Min	0.63	0.94	0.98	0.26	0.52	0.24	0.45	0.50	0.94	0.88	0.38	1.38	
辺戸岬	Mean	0.54	0.24	0.04	0.13	0.06	0.71	0.79	0.29	1.14	0.90	0.55	0.74	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.67	0.31	0.06	0.17	0.06	0.71	1.36	0.56	1.31	1.09	0.93	1.33	
	Min	0.41	0.17	0.02	0.09	0.05	0.71	0.30	0.03	0.96	0.72	0.17	0.14	
小笠原	Mean	0.32	0.09	0.11	0.06	-	0.13	0.08	0.26	0.28	0.41	0.30	0.37	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.37	0.13	0.13	0.06	-	0.13	0.12	0.43	0.29	0.52	0.31	0.54	
	Min	0.26	0.06	0.08	0.06	-	0.13	<0.01	0.10	0.28	0.31	0.30	0.20	
東京	Mean	1.38	1.76	2.00	1.06	1.41	0.48	1.67	1.38	1.52	1.48	2.14	0.16	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.54	1.97	2.63	1.24	1.83	0.57	3.19	1.52	1.74	1.63	2.58	0.20	
	Min	1.22	1.53	1.38	0.88	0.99	0.39	0.64	1.24	1.29	1.33	1.71	0.13	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表15 粒子成分: Na<sup>+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	3.69	1.24	1.02	0.44	1.36	2.76	3.66	2.01	1.01	0.67	1.57	1.95	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.01	1.65	1.30	0.51	1.97	3.69	3.78	2.54	1.11	0.78	1.62	2.54	
	Min	2.37	0.83	0.74	0.36	0.74	1.83	3.53	1.46	0.91	0.56	1.51	1.36	
落石	Mean	3.81	1.77	1.63	1.77	1.25	2.18	3.39	3.12	2.69	2.68	2.41	3.54	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.07	2.06	2.33	1.91	1.25	2.50	3.77	3.29	3.93	3.04	4.52	3.73	
	Min	3.55	1.49	0.94	1.64	1.25	1.86	3.01	2.95	1.44	2.33	0.30	3.34	
竜飛岬	Mean	3.73	4.09	1.04	1.09	1.60	2.10	4.79	7.30	6.60	3.58	5.25	4.15	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.41	8.63	1.46	1.14	2.49	3.54	5.38	8.12	7.07	4.40	5.85	5.61	
	Min	3.05	1.40	0.62	1.04	0.72	0.65	4.20	5.72	6.13	2.76	4.65	2.68	
佐渡関岬	Mean	1.19	1.89	-	0.97	1.45	2.32	3.07	3.20	3.48	2.63	5.45	3.52	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	1.25	2.68	-	1.30	1.73	3.11	4.07	3.78	3.87	2.74	5.45	4.08	
	Min	1.13	0.39	-	0.65	1.16	1.53	2.38	2.61	3.08	2.53	5.45	2.95	
八方尾根	Mean	0.03	0.03	<0.01	0.01	0.07	0.13	0.19	0.01	0.03	0.03	0.05	0.07	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.05	0.06	0.01	0.02	0.09	0.14	0.30	0.01	0.04	0.04	0.05	0.09	
	Min	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.12	0.14	0.01	0.03	0.03	0.05	0.05	
伊自良湖	Mean	0.36	0.29	0.19	0.27	0.20	0.50	0.29	0.12	0.10	0.09	0.14	0.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.42	0.38	0.27	0.31	0.26	0.60	0.32	0.22	0.11	0.13	0.17	0.20	
	Min	0.30	0.20	0.11	0.24	0.14	0.40	0.26	0.03	0.09	0.04	0.10	0.20	
隠岐	Mean	3.31	2.24	1.28	1.66	1.21	2.47	2.83	3.21	6.44	3.46	4.37	3.67	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.32	2.25	1.80	1.66	1.23	2.59	3.54	5.11	7.01	3.92	4.88	3.89	
	Min	2.30	2.23	0.53	1.66	1.19	2.34	2.11	1.41	5.86	2.99	3.86	3.46	
罫竜湖	Mean	2.08	1.13	0.45	1.46	0.52	2.41	1.42	1.83	2.12	1.50	1.84	1.73	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	2.61	1.37	0.64	1.98	0.55	2.88	1.85	2.11	2.47	1.50	2.08	1.82	
	Min	1.55	0.79	0.26	0.95	0.50	1.94	0.99	1.55	1.77	1.50	1.59	1.65	
栲原	Mean	0.59	0.37	0.31	0.35	0.34	0.41	0.54	0.34	0.34	0.29	1.11	0.34	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.66	0.54	0.59	0.44	0.35	0.44	0.61	0.35	0.34	0.36	1.98	0.43	
	Min	0.53	0.22	0.03	0.26	0.33	0.38	0.41	0.34	0.33	0.22	0.24	0.25	
辺戸岬	Mean	0.96	0.72	0.83	0.88	0.74	1.71	5.35	4.13	6.07	2.35	0.12	2.33	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.28	0.74	0.92	0.93	1.14	1.71	6.68	7.82	6.74	4.51	0.18	4.35	
	Min	0.65	0.71	0.73	0.84	0.33	1.71	4.40	0.44	5.40	0.19	0.07	0.30	
小笠原	Mean	3.59	1.47	1.12	1.68	-	7.72	2.38	3.28	2.35	2.74	2.33	3.00	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.24	1.83	1.30	2.50	-	7.72	4.41	3.59	2.78	3.16	2.57	3.49	
	Min	2.93	1.02	0.94	0.86	-	7.72	0.02	2.97	1.92	2.31	2.08	2.51	
東京	Mean	1.12	1.07	0.81	1.44	1.06	1.83	0.85	0.46	0.27	0.27	0.33	0.04	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.33	1.32	1.11	1.48	1.13	2.08	1.02	0.53	0.34	0.29	0.41	0.04	
	Min	0.92	0.86	0.51	1.39	1.00	1.58	0.71	0.39	0.21	0.25	0.25	0.03	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表16 粒子成分: K<sup>+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.24	0.09	0.13	0.06	0.10	0.14	0.29	0.18	0.06	0.05	0.13	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.32	0.09	0.13	0.06	0.12	0.19	0.30	0.25	0.08	0.05	0.15	0.15	
	Min	0.16	0.08	0.12	0.06	0.07	0.10	0.27	0.10	0.04	0.05	0.11	0.13	
落石	Mean	0.18	0.08	0.09	0.09	0.06	0.09	0.17	0.16	0.13	0.12	0.16	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.22	0.10	0.12	0.09	0.07	0.11	0.19	0.19	0.19	0.15	0.21	0.17	
	Min	0.15	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.15	0.13	0.08	0.10	0.11	0.17	
竜飛岬	Mean	0.28	0.23	0.14	0.06	0.11	0.12	0.33	0.36	0.30	0.17	0.26	0.22	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.31	0.37	0.17	0.07	0.15	0.20	0.35	0.38	0.31	0.19	0.28	0.29	
	Min	0.24	0.16	0.12	0.06	0.07	0.04	0.31	0.33	0.28	0.14	0.25	0.15	
佐渡関岬	Mean	0.10	0.16	-	0.13	0.14	0.12	0.24	0.14	0.14	0.16	0.21	0.19	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.12	0.25	-	0.19	0.17	0.17	0.25	0.16	0.17	0.21	0.21	0.23	
	Min	0.07	0.05	-	0.08	0.12	0.06	0.21	0.12	0.12	0.11	0.21	0.14	
八方尾根	Mean	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.05	0.03	0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.07	0.03	0.09	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	
	Min	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
伊自良湖	Mean	0.14	0.16	0.16	0.12	0.15	0.08	0.12	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.15	0.18	0.16	0.12	0.17	0.09	0.14	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	
	Min	0.14	0.14	0.15	0.11	0.13	0.06	0.08	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	
隠岐	Mean	0.32	0.24	0.20	0.13	0.10	0.13	0.20	0.18	0.30	0.22	0.29	0.32	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.33	0.24	0.24	0.13	0.11	0.13	0.20	0.23	0.34	0.25	0.32	0.35	
	Min	0.32	0.24	0.16	0.13	0.09	0.12	0.19	0.07	0.27	0.18	0.25	0.29	
鱉亀湖	Mean	0.27	0.20	0.19	0.13	0.12	0.14	0.17	0.14	0.20	0.26	0.21	0.23	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	0.29	0.23	0.27	0.14	0.12	0.17	0.22	0.14	0.22	0.26	0.22	0.25	
	Min	0.24	0.19	0.11	0.11	0.11	0.10	0.13	0.14	0.18	0.26	0.20	0.21	
栲原	Mean	0.19	0.14	0.12	0.05	0.06	0.05	0.11	0.10	0.09	0.17	0.09	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.20	0.18	0.14	0.05	0.06	0.05	0.13	0.13	0.10	0.20	0.09	0.11	
	Min	0.18	0.11	0.09	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.15	0.09	0.07	
辺戸岬	Mean	0.09	0.07	0.04	0.04	0.03	0.08	0.28	0.17	0.28	0.68	0.54	0.14	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.09	0.08	0.04	0.04	0.05	0.08	0.30	0.33	0.32	1.14	0.91	0.26	
	Min	0.09	0.07	0.04	0.04	0.02	0.08	0.27	0.02	0.24	0.23	0.17	0.02	
小笠原	Mean	0.17	0.08	0.07	0.07	-	0.36	0.10	0.14	0.10	0.13	0.12	0.16	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.10	0.09	0.11	-	0.36	0.18	0.15	0.11	0.14	0.13	0.18	
	Min	0.15	0.06	0.05	0.03	-	0.36	<0.01	0.14	0.09	0.12	0.11	0.13	
東京	Mean	0.17	0.16	0.18	0.14	0.16	0.14	0.17	0.16	0.11	0.10	0.13	0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.19	0.18	0.21	0.14	0.17	0.16	0.24	0.16	0.12	0.11	0.14	0.02	
	Min	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.09	0.16	0.10	0.09	0.12	<0.01	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表17 粒子成分: Mg<sup>2+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.43	0.15	0.12	0.05	0.16	0.33	0.43	0.23	0.11	0.08	0.19	0.23	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.57	0.19	0.16	0.06	0.24	0.44	0.44	0.29	0.13	0.09	0.20	0.30	
	Min	0.29	0.11	0.09	0.04	0.09	0.22	0.41	0.16	0.10	0.06	0.18	0.17	
落石	Mean	0.46	0.24	0.20	0.22	0.16	0.27	0.42	0.38	0.32	0.31	0.30	0.43	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.49	0.28	0.29	0.24	0.17	0.32	0.47	0.40	0.49	0.35	0.55	0.46	
	Min	0.43	0.19	0.12	0.21	0.16	0.23	0.38	0.36	0.15	0.28	0.05	0.39	
竜飛岬	Mean	0.47	0.50	0.14	0.15	0.19	0.26	0.57	0.78	0.75	0.40	0.67	0.50	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.55	0.99	0.20	0.16	0.29	0.42	0.64	0.92	0.89	0.51	0.76	0.67	
	Min	0.40	0.18	0.09	0.14	0.09	0.09	0.51	0.64	0.60	0.30	0.58	0.32	
佐渡関岬	Mean	0.16	0.26	-	0.11	0.17	0.28	0.38	0.39	0.42	0.32	0.65	0.43	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.16	0.39	-	0.15	0.21	0.38	0.50	0.46	0.47	0.34	0.65	0.50	
	Min	0.16	0.05	-	0.07	0.13	0.18	0.29	0.32	0.37	0.30	0.65	0.36	
八方尾根	Mean	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
	Min	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.07	0.09	0.03	0.04	0.03	0.06	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.08	0.14	0.03	0.04	0.04	0.08	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.03	
	Min	0.06	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
隠岐	Mean	0.46	0.38	0.15	0.20	0.14	0.28	0.36	0.39	0.78	0.41	0.53	0.44	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.55	0.43	0.20	0.20	0.14	0.30	0.44	0.62	0.85	0.47	0.59	0.48	
	Min	0.37	0.33	0.06	0.20	0.14	0.27	0.27	0.17	0.71	0.36	0.47	0.41	
鱒竜湖	Mean	0.29	0.22	0.06	0.17	0.07	0.27	0.16	0.20	0.26	0.21	0.23	0.21	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	0.34	0.33	0.07	0.22	0.07	0.33	0.22	0.26	0.31	0.21	0.26	0.22	
	Min	0.25	0.14	0.04	0.12	0.06	0.21	0.10	0.15	0.22	0.21	0.21	0.20	
栲原	Mean	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.04	0.04	0.04	0.14	0.05	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.24	0.14	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.04	0.05	0.05	0.24	0.06	
	Min	0.11	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	
辺戸岬	Mean	0.13	0.11	0.09	0.10	0.09	0.21	0.66	0.51	0.76	0.36	0.09	0.32	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.17	0.11	0.11	0.11	0.14	0.21	0.80	0.97	0.85	0.57	0.14	0.60	
	Min	0.09	0.10	0.08	0.10	0.03	0.21	0.56	0.05	0.67	0.16	0.03	0.04	
小笠原	Mean	0.46	0.18	0.13	0.21	-	0.95	0.30	0.41	0.28	0.34	0.27	0.43	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.53	0.21	0.16	0.31	-	0.95	0.54	0.44	0.33	0.40	0.28	0.52	
	Min	0.40	0.14	0.11	0.11	-	0.95	0.01	0.37	0.23	0.27	0.25	0.34	
東京	Mean	0.17	0.18	0.11	0.20	0.16	0.24	0.12	0.07	0.05	0.05	0.05	<0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.21	0.24	0.14	0.21	0.17	0.27	0.14	0.08	0.05	0.05	0.05	<0.01	
	Min	0.14	0.14	0.08	0.20	0.14	0.21	0.10	0.07	0.04	0.04	0.05	<0.01	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値

表18 粒子成分: Ca<sup>2+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2011年										2012年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.29	0.10	0.07	0.04	0.08	0.16	0.24	0.11	0.05	0.04	0.14	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.36	0.10	0.08	0.05	0.11	0.20	0.25	0.14	0.06	0.04	0.15	0.19	
	Min	0.21	0.10	0.07	0.03	0.05	0.11	0.23	0.07	0.04	0.03	0.13	0.14	
落石	Mean	0.33	0.10	0.08	0.09	0.05	0.09	0.16	0.17	0.17	0.10	0.11	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.37	0.12	0.12	0.09	0.06	0.11	0.18	0.19	0.29	0.12	0.12	0.19	
	Min	0.29	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	0.15	0.14	0.06	0.08	0.10	0.14	
竜飛岬	Mean	0.49	0.30	0.12	0.08	0.09	0.11	0.30	0.37	0.28	0.17	0.36	0.32	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.52	0.39	0.13	0.09	0.13	0.18	0.32	0.43	0.33	0.19	0.41	0.51	
	Min	0.46	0.12	0.12	0.07	0.05	0.04	0.27	0.28	0.24	0.15	0.30	0.13	
佐渡関岬	Mean	0.23	0.56	-	0.08	0.11	0.14	0.27	0.18	0.17	0.14	0.30	0.28	
	%	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.34	1.01	-	0.08	0.14	0.20	0.36	0.21	0.19	0.15	0.30	0.39	
	Min	0.12	0.12	-	0.07	0.08	0.07	0.19	0.15	0.14	0.14	0.30	0.16	
八方尾根	Mean	0.05	0.09	<0.01	<0.01	0.04	0.04	0.07	<0.01	0.02	0.03	0.06	0.06	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.08	0.16	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.12	<0.01	0.03	0.05	0.08	0.07	
	Min	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.06	
伊自良湖	Mean	0.36	0.60	0.08	0.08	0.07	0.09	0.10	0.05	0.03	0.03	0.05	0.11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.36	0.97	0.08	0.10	0.09	0.09	0.15	0.07	0.06	0.03	0.06	0.11	
	Min	0.36	0.10	0.07	0.06	0.04	0.09	0.06	0.03	<0.01	0.03	0.05	0.10	
隠岐	Mean	0.57	1.10	0.12	0.07	0.06	0.10	0.24	0.16	0.29	0.17	0.28	0.30	
	%	100	100	100	54	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.73	1.58	0.21	0.07	0.06	0.11	0.27	0.22	0.33	0.20	0.31	0.36	
	Min	0.42	0.63	0.07	0.07	0.05	0.10	0.22	0.06	0.25	0.14	0.24	0.23	
鱒竜湖	Mean	0.43	0.80	0.07	0.08	0.04	0.11	0.17	0.12	0.17	0.19	0.18	0.21	
	%	100	100	100	100	100	100	100	63	100	46	100	100	
	Max	0.44	1.57	0.07	0.08	0.05	0.14	0.23	0.14	0.19	0.19	0.19	0.26	
	Min	0.42	0.20	0.07	0.08	0.04	0.08	0.11	0.09	0.14	0.19	0.16	0.16	
栲原	Mean	1.03	0.40	0.09	0.04	0.04	0.05	0.11	0.08	0.09	0.11	0.08	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.56	0.69	0.11	0.04	0.04	0.06	0.15	0.10	0.10	0.14	0.09	0.24	
	Min	0.51	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	
辺戸岬	Mean	0.17	0.21	0.09	0.05	0.08	0.11	0.34	0.21	0.34	5.10	4.69	0.06	
	%	100	67	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.22	0.29	0.12	0.06	0.12	0.11	0.40	0.39	0.40	9.95	7.87	0.09	
	Min	0.11	0.14	0.06	0.05	0.04	0.11	0.29	0.03	0.29	0.24	1.51	0.03	
小笠原	Mean	0.37	0.14	0.08	0.07	-	0.34	0.11	0.14	0.11	0.14	0.11	0.31	
	%	100	100	100	100	0	39	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.38	0.19	0.11	0.09	-	0.34	0.18	0.15	0.12	0.17	0.13	0.46	
	Min	0.35	0.10	0.06	0.06	-	0.34	0.02	0.14	0.09	0.10	0.08	0.16	
東京	Mean	0.66	0.77	0.43	0.53	0.39	0.39	0.37	0.40	0.39	0.41	0.36	0.02	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.68	1.06	0.50	0.66	0.47	0.39	0.51	0.46	0.41	0.47	0.37	0.03	
	Min	0.64	0.33	0.36	0.40	0.31	0.39	0.21	0.34	0.37	0.34	0.34	0.02	

注) 表中の「&lt;」で示された値は、検出下限値